														1	10/776,552										LOUCKS ET AL.											
													E	Examiner											t U		-					_				
													F	tob	ert	R	t. F	₹a	evis	S.				28	56				-							
									_		_	_	<u> </u>	_			Robert R. Raevis											_	_	_	_					_
			1	Re	ject	ted			_	Ľ	(T)	nrou C:	igh r	ille	ner d	ai)			N Non-Ele			-Ele	ect	ted		A	Appeal						. •			
	= Allowed						ļ	+ Restricted						_	I Interfer					rfer	еп	ice		O Objected								-				
	Claim Date						le_		_	<u> </u>	-	Cli	Claim			_	_	Date	ate			$\overline{}$	_	Cla	Claim			Date						l		
	_ <u>_</u>						Γ	Г	$\Box$	П			$\overline{}$	Γ		П	П	П	$\prod$	П	П	П					$\Box$	T		T	Γ		$\bigcap$	ĺ		
	Final	Origin	0/4/0									Final	Original											Final	Ortginal										:	
	$\Box$	1	1	丰	丰	丰	厂	口	口	口			51	$\sqsubset$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	口	口	耳	口	口			101	口	丰	#	#	丰	二	$\Box$		1		
	<del> </del>	3		+	+	+	┼-'	₽	H	H	-	<b> </b>	52 53	⊣		$\vdash$	H	H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	H	ŀ		102 103	$\vdash$	+	+	+	+	╀	H	H	ĺ		
		4	W	士	士	士	士	世	H				54		世			╛	口	口	J	口	l		104		$\pm$	土	土	上	上			j		
	Г.,	8	$\prod$	$\overline{+}$	$\mp$	<del> </del>	Ļ	Ľ	$\square$	$\Box$			55 56	-	$\square$	$\square$	$\square$	$\bar{H}$	$\bar{\dashv}$	$\overline{+}$	_	Н	ŀ		105 106	$\Box$	+	$\perp$	$\downarrow$	$\perp$	$\vdash$	Н	$\overline{H}$	i		
	$\vdash$	6	H	十	十	十	╁┤	┦	H	H	ŀ		57	$\vdash$	H	H	H	$\vdash$	一	$\dashv$	7	Н	ŀ		107		$\pm$	+	十	+-	╁	Н	H			
		8	口	丰	丰	丰	口	$\Box$	$\Box$				58	igspace		$\Box$	口	口	口	口	口	口	Ī		108	口	#	丰	#	丰	二		$\Box$	i		
	$\vdash$	9	#+	+	+	+	╀	₩	┦	Н	1	$\overline{}$	59 60	╀┦	┦	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	-+	$\dashv$	H	ŀ		110	$\vdash$	+	+	+	+	╁	Н	$\vdash$	i		
		11	Ш	$\pm$	士	士	世	世			t		61	世		世		口	一	寸	J	目	t		111		士	士	土	亡	士				•	
		12		丁	丰	丰	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$		$\square$	62	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	口	$\square$	$\exists$	$\Box$	$\Box$			112	$\Box$	工	丰	Ţ	L	L		$\Box$	ı		
	7	13 14	닒	+	+	十	╆	₩	$\vdash$	H	ŀ		63 64	$\vdash$	┦	$\vdash$	H	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	ŀ		113	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	Н	H			
		15		士	士	士		世			ŀ		65			$\Box$		寸	寸	1	J		t		115	口	士	士	士	士			口	l		
		16	П	丰	丰	丰	$\Box$	$\Box$	$\Box$	口	Ī	$\square$	66	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	口	$\Box$	$\exists$	$\Box$	$\Box$	-		116	$\Box$	7	7	Ţ	L	二		$\Box$	i		
		17	H	+	+	+-	╀┦	╀┦	H	Н	1	-	67 68	┦	⊬	$\vdash$	H	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	}		117 118	$\vdash$	+	+	+	╄	⊣	Н	$\vdash$			
		19		$\pm$	士	士	世	$\Box$	$\Box$		t		69	Ľ	世			士		士	J		t		119		土	t	士	士			口			
		20	П	4	工	I	$\Box$	$\Box$	$\Box$	П			70	$\Box$			$\Box$	口	Д	$\dashv$	$\Box$	$\Box$	1		120	П	$\bot$	Ŧ	Ţ	L		$\Box$			•	
		21	╌┼	+	+	+	╁┤	╀┦	H	Н	ŀ		71 72	$\vdash$	$\vdash$	H	H	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	H	ł		121	$\vdash$	+	十	+	十	╁	H	Н	i		
		23		士	士	土	世	口	口		Ī		73					口	口	コ	コ		1		123		士	士	土	亡			口			
		24 25	H	$\dashv$	+	lacksquare	$\vdash$	₽	$\square$	Н	ŀ		74 75	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\overline{+}$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	H	}	$\dashv$	124 125	$\vdash \vdash$	+	+	+	$\vdash$	┼-	$\vdash$	Н			
	$\vdash$	26	H	+	+	+	$\vdash$	Н	H	H	ł	$\dashv$	76	$\vdash$	$\vdash$	H	H	一十	一	$\dashv$	$\dashv$	H	ł	$\dashv$	126	$\vdash$	十	+	+	十	H	H	一	i		
		27	口	工	丰	工	口	$\Box$	$\Box$	口	Ī		77	$\Box$	$\Box$	$\Box$	П	口	耳	コ	コ	口	Ţ		127	$\Box$	丰	丰	丰	厂	ightarrow		口			
	$\vdash$	28 29	$\vdash$	+	+	+	₽	╁┵	╀┦	H	ŀ		78 79	┦	$\vdash$	$\vdash$	H	<del>   </del>	_	-	$\dashv$	Н	ŀ		128 129	$\vdash \vdash$	+	╀	+	╀	$\vdash$		H	i		
	$\vdash$	30	H	+	+	+	+	$\vdash$	-	$\sqcap$	ŀ	-	80	H	H	$\vdash$	$\sqcap$	一	$\dashv$	$\dashv$	7	H	ł		130		士	t	+	七		H	一	İ		
		31	口	耳	工	工	$\Box$	$\Box$	$\Box$	口	Ī		81			$\Box$	口	口	口	耳	口	口	I		131	$\Box$	工	工	I	I	匚		口	i		
		32 33	$\vdash$	+	+	+	╀┦	₩	$\vdash$	H	ŀ		82 83	⊣	$\vdash$	$\vdash$	H	,	-	$\dashv$	$\dashv$	H	-		132 133	┝╼┼	+	+	+	╀	╀	$\vdash$	Н	İ		
	$\vdash$	34	H	十	+	十	╁	$\vdash$	H	H	ŀ		84	H	$\vdash$		H	7	-	+	1	H	H		134	H	+	十	十	+	$\vdash$	H	口	l.	•	
		35	口	工	工	丰	口	$\Box$	$\Box$		Ī		85		$\Box$		$\Box$	口	$\Box$	耳	コ	口	I		135	口	丰	工	工	厂	匚		$\Box$	I		
	<u> </u>	36 37	H	+	+	+	₽	dash	$\vdash$	Н	ŀ		88 87	┦	$\vdash$	H	H			+	-	Н	H		136 137	$\vdash \vdash$	+	+	+	╀	╀	$\vdash \vdash$	H	i		
		38	$\Box$	$\pm$	士	士	世			$\Box$	t		88		H		一	1	1	1	寸	H	l		138		士	士	$\dagger$	士	t	$\Box$	口			
		39	П	工	工	工	$\Box$		$\Box$	П	ſ		89	$\Box$	$\Box$		口	$\Box$	$\Box$	$\beth$	$\Box$		Ī		139	$\Box$	工	工	I	二			口			
		40 41	$\vdash$	+	+	+	╀┚	₩	$\vdash$	H	ŀ		90 91	┦	$\vdash$	H	H	-	<del></del>	$\dashv$	$\dashv$	Н	}		140	┝┽	+	+	+	╀	╀	Н	H			
•		42	H	士	士	士	世	H	$\bigcup$	口	t		92				口	士	寸	士	$\exists$	日	t		142		$\pm$	士	士	士	世	H	口			
		43	$\Box$	工	工	工	$\Box$	$\Box$	$\Box$	口	Ī		93	$\Box$		$\Box$	$\Box$	コ	$\Box$	コ	$\Box$	$\Box$	ſ		143	$\Box$	丁	工	Ţ	F		口	口	i		
,		44	Н	+	+	╁	₽	⊣	H	Н	ŀ		34 85	Н	$\vdash$	Н	┌┤	$\dashv$		-	-	H	ł		144 145	H	+	+	┿	╁	-	Н	$\vdash$	İ		
,		46	団	士	士	土	世	Ħ	H	口	t		96				口	コ	コ	士	寸		t		146	<del> </del>	士	土	土	士	上		口	İ		
		47	$\Box$	工	工	工	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	ſ	$\Box$	97	$\Box$	$\Box$	$\square$	口	口	$\Box$	コ	$\exists$	$\Box$	ſ		147	$\Box$	工	工	T	匚	$\Box$	口	口			
		48 49	⊬	+	十	十	╁	╁┤	Н	Н	ł		98 99	Н	$\vdash \vdash$	Н	Н	$\dashv$	-	┪	$\dashv$	H	H		148	H	十	╫	╁	╀	╂╌	$\vdash$	一	1		
		50	口	土	土	土	世	口	口		t		100		U	口	╛	二	コ	コ	コ	口	t		150	口	土	土	土	上			ロ	J		

Application No.

Applicant(s)